



**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК**

**ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ РАСТЕНИЕВОДСТВА
им. Н. И. ВАВИЛОВА**

Уважаемые коллеги!

ГНУ ВНИИР им. Н. И. Вавилова Россельхозакадемии с 11 по 17 марта 2012 г.

проводит

Всероссийскую школу молодых ученых им. Н.И.Вавилова

по теме:

**«Генетические ресурсы растений и их использование в
селекции сельскохозяйственных культур»**

ПРОГРАММА ШКОЛЫ

11 МАРТА - ВОСКРЕСЕНЬЕ

- заезд участников в гостиницу института (пер. Саперный, 7).

12 МАРТА – ПОНЕДЕЛЬНИК

9⁰⁰ - 9⁵⁰ - регистрация участников (ул. Большая Морская, 44 – II этаж)

Тема дня: ***КОЛЛЕКЦИЯ МИРОВЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ
РАСТЕНИЙ КАК ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ***

10⁰⁰ – 10¹⁵. Приветственное слово от администрации института

Секция Зерновых культур

10¹⁵ – 11⁰⁰ - ГР и основные направления селекции овса.

Зав. отд. ГР овса, ржи, ячменя, д.б.н., И.Г. Лоскутов

11⁰⁰ – 11⁵⁰ – ГР и основные направления селекции ячменя.

Ведущий научн. сотр., к.б.н., О.Н. Ковалева

12⁰⁰- 12³⁰ - кофе-брейк

12³⁰ – 13²⁰ – ГР и основные направления селекции ржи.

Главный научн. сотр., профессор, д.б.н., В.Д. Кобылянский

13³⁰ -14²⁰ – Иммуниетет ржи

Ведущий научн. сотр., д.б.н., О.В. Солодухина

14²⁰-15³⁰ – ОБЕД

15³⁵ – 16²⁵ - Устойчивость зерновых культур к заражению зерна фузариозом и накоплению микотоксинов

К.б.н. Т.Ю. Гагкаяева (ВИЗР)

Секция Зернобобовых культур

10¹⁵- 10³⁵ Коллекция ГР зернобобовых ВИР: история, состав, значение для селекции

Зав. отд. ГР зернобобовых культур, д. б. н. Вишнякова М.А.

Доклады кураторов коллекций генетических ресурсов

зернобобовых культур:

10⁴⁰-11²⁰ - соя (в.н.с., к.б.н. Сеферова И.В.)

11²⁵-12⁰⁰ - горох (в.н.с., к.б.н. Семенова Е.В.)

12⁰⁰- 12³⁰ - кофе-брейк

12⁰⁵-12³⁰ – фасоль (в.н.с., к. с.-х. н. Буравцева Т.В.)

13⁰⁰- 13⁴⁵ – бобы и нут (в.н.с., к. с.-х. н. Булынец С.В.)

13⁵⁰- 14¹⁵ – чечевица (с.н.с., к. с.-х. н. Яньков И.И.)

14²⁰-15³⁰ – ОБЕД

15³⁵- 16¹⁰ – чина и вигна (с.н.с., к.б.н. Бурляева М.О.)

16¹⁵- 16⁴⁵ – люпин (н.с. Егорова Г.П.)

Товарищеский ужин

13 МАРТА – ВТОРНИК

Тема дня: **МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАБОТЫ С**

КОЛЛЕКЦИЕЙ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ

10⁰⁰ – 10³⁵ - Пополнение коллекций генетических ресурсов растений: способы мобилизации

Зав. группой интродукцией Т.М. Озерская

10⁴⁰- 11¹⁰ - Библиографические ресурсы в интернете

Зав. библиотекой ВИР И.В. Котелкина

11¹⁵ - 12⁰⁰ - Международные аспекты сбора и сохранения генетических ресурсов растений

Зав. отд. зарубежных связей, д.б.н., С.М. Алексанян

12⁰⁰- 12³⁰ - кофе-брейк

12³⁰ – 13¹⁰ - Использование географических информационных технологий в изучении ГРР

Ведущий научн. сотр., к.б.н., Л.В. Багмет

13¹⁵-14⁰⁰ - Методы сохранения образцов коллекции в контролируемых условиях среды (*ex situ* сохранение) – канд. биол. наук

Зав. лаб. длительного хранения ГРР, к.б.н., Г.И. Филипенко

14⁰⁰-15⁰⁰ – ОБЕД

15⁰⁰ – 16⁰⁰ - посещение гербария ВИР и знакомство с *in situ* сохранением ГРР.

*Зав. отд. агроботаники и *in situ* сохранения, к.б.н., Т.Н. Смекалова*

16⁰⁰ – 17⁰⁰ - посещение генного банка ВИР.

Зав. хранилищами, старший научн. сотр. Б.И. Макаров, ведущий научн. сотр, к.б.н. В.Г. Вержук

14 МАРТА – СРЕДА

Тема дня: **МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАБОТЫ С КОЛЛЕКЦИЕЙ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ**
(Продолжение)

10⁰⁰ – 10⁴⁰ – Современные направления селекции зерновых культур на устойчивость к вредным организмам.

Зав. отд. генетики, д.б.н., Е.Е. Радченко

10⁴⁵ – 11²⁵ – Направления селекции зерновых культур на устойчивость к абиотическим факторам среды.

Зав. отд. физиологии, к.б.н., И.А. Косарева

11³⁰ – 12¹⁰ - Использование молекулярных маркеров в селекции зерновых культур. Маркер-вспомогательная селекция

Зав. лаб. мониторинга генетической эрозии, д.б.н., Е.К. Потокينا

12¹⁰-12⁴⁰ – кофе-брейк

12⁴⁰ – 13²⁰ – Системы семенной репродукции зернобобовых: теоретические и прикладные аспекты

Зав. отд. ГР зернобобовых культур, д.б.н. М.А. Вишнякова

13²⁵ – 14⁰⁵ - Современные базы данных и основные статистические программы, рекомендуемые для работы с генетическими ресурсами

Зав. отд. информационно-технического обеспечения, к.т.н., - Л.Ю. Новикова

14⁰⁵ – 15⁰⁰ – ОБЕД

15⁰⁰ - 15⁴⁰ - Изучение мирового генофонда по признакам качества. Молекулярные маркеры в идентификации сортов, селекции и семенном контроле.

Зав. отд. биохимии и молекулярной биологии, профессор, д.б.н., А.В. Конарев

15⁴⁵ – 17¹⁵ - История создания коллекций генетических ресурсов растений (ГРР) в России. Посещение мемориального кабинета-музея Н.И. Вавилова.

Научный куратор мемориального кабинета-музея, д.б.н., И.Г. Лоскутов

15 МАРТА – ЧЕТВЕРГ

Посещение Пушкинского филиала ВИР.

10⁰⁰ – 13⁰⁰ - Доклады:

Использование ДНК-маркеров для идентификации генов устойчивости растений к болезням – *ведущий научн. сотр., д.б.н. Л.Г. Тырышкин.*

Сортовая идентификация бобовых посредством белковых маркеров – *главный научн. сотр., д.б.н. И.П. Гаврилюк*

Фотопериодическая чувствительность и ее значение для селекции – д.б.н.

В.А. Кошкин

13⁰⁰ – 14⁰⁰ – ОБЕД

14⁰⁰ – 17⁰⁰ - Посещение отделов

Отдел генетики - ведущий научн. сотр., д.б.н., И.Н. Анисимова, старший научн. сотр., к.б.н., Н.П. Алпатьева, ведущий научн. сотр., д.б.н. Л.Г. Тырышкин

Отдел биохимии и молекулярной биологии - главный научн. сотр., д.б.н., И.П. Гаврилюк

Отдел биотехнологии – старший научный сотрудник, к.б.н., С.Е. Дунаева

16 МАРТА - ПЯТНИЦА

10⁰⁰-12⁰⁰ – работа в отделах института

12¹⁵ -12³⁵ - кофе-брейк

12⁴⁰-13⁴⁰ – работа в отделах института

14⁰⁰ – 15⁰⁰ - ОБЕД

15³⁰ Вручение свидетельств об окончании курсов

Директор ВИР, профессор, д.б.н. Н.И. Дзюбенко

16⁰⁰ Экскурсия по г. Санкт-Петербургу